

Application No.	Applicant(s)	
10/038,568	KASPER ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Terrence R. Till	1744	

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO)N									
			ORI	GINAL		CROSS REFERENCE(S)												
CLASS SUBCLASS CLASS					CLASS	CLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)												
15 347			15	351														
INTERNATIONAL CLASSIFICATION				L CLASSIFICATION	55	337	426	459.1	dig. 2	dig. 3								
Α	4	7	L	9/10														
Α	4	7	L	9/14														
A	4	7	L	9/16														
				1														
				/														
	(Assistant Examiner) (Date)						T. W.	į́γγ. ė̃ Ř. Tiii V	Total Claims Allowed: 15									
Starped Anth_3/21/04 (Legal Instruments Examiner) (Date)						(Prir	l'efrenc		Print 0	O.G. O. Print: Claim(s) Print								

E E	Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA		☐ T.D.		☐ R.1.47								
2 32 62 92 122 152 182 3 33 64 93 123 153 183 4 5 35 65 95 125 155 186 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 77 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 16 46	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 32 62 92 122 152 182 3 34 64 94 124 154 184 4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 193 12 14 44 74 104 134 164 194 194 13		1			31			61			91			121			151			181
3 33 63 93 123 153 183 4 4 5 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 14 44 74 104 134 164 194 15 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75		2			32			62	1		92			122			152			182
4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 8 38 68 98 127 157 187 7 8 38 68 98 129 159 188 189 189 189 189 189 199 190 190 193 166 196 196 196 196 196 196 196 196 1		,3			33			63			93									
4 5 36 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 8 38 68 98 122 159 188 8 9 39 69 99 129 159 189 189 9 10 40 70 100 130 160 190 190 10 11 41 71 101 131 161 191		4			34			64			94			124			154			184
5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 16 46 76 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18<	4	5			35			65			95			125			155			
6 7 8 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 10 40 70 100 130 160 199 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 195 13 16 46 76 106 136 166 194 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 <td< td=""><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>66</td><td></td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	5	6			36			66			96									
8 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18 48 78 108 138 168 198 3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21	6	. 7			37			67			97									
9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18 48 78 108 138 168 198 3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21 51	7	8			38			68			98	4		128			158			188
9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18 48 78 108 138 168 198 3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21 51	.8	9			39			69			99			129						
11 12 42 72 102 132 162 192 13 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18 48 78 108 138 168 198 3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 </td <td>9</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td>	9	10			40			70			100			130			160			
13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18 48 78 108 138 168 198 3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175	10	11			41			71			101			131			161			191
13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18 48 78 108 138 168 198 3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175	. 11	12			42			72			102			132			162			192
15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18 48 78 108 138 168 198 3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89 119 149 179 209		13			43			73			103			133			163			193
15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 1 17 47 77 107 137 167 197 2 18 48 78 108 138 168 198 3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 149 179	12	14			44			74			104			134			164			194
1 17 2 18 3 19 14 20 15 21 22 52 23 53 24 54 25 85 26 56 27 57 28 59 29 59 29 100 108 138 108 138 108 138 109 139 109 139 109 140 110 140 140 170 140 170 141 141 141 141 141 141 142 172 142 172 143 173 144 144 145 175 146 176 170 205 111 141 144 144 145 175 146 176 170 207 171 147 145 177 146 176 170 207 1		15			45			75			105			135			165			195
1 17 2 18 3 19 14 20 15 21 22 52 23 53 24 54 25 85 26 56 27 57 28 59 29 59 29 100 100 139 138 169 139 169 140 170 140 170 141 141 141 141 142 172 142 172 143 173 143 173 144 144 144 144 145 175 156 116 146 176 177 205 117 147 148 178 149 179 149	13	16			46			76			106	Δ		136			166			196
3 19 14 20 15 21 22 52 23 53 24 54 25 85 26 56 27 57 28 59 29 59 49 109 109 139 109 140 110 140 111 141 112 142 112 142 112 142 113 143 114 144 114 144 115 145 116 146 117 147 117 147 117 147 118 148 119 149 119 149	1	17			47			77			107			137			167			
3 19 49 79 109 139 169 199 14 20 50 80 110 140 170 200 15 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	2	18	6		48			78			108		2111	138			168		77-1	198
15 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	3	19			49			79			109			139			169			199
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	14	20			50	61		80			110			140			170			200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	15				51			81			111			141			171			201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					52			82			112			142			172			202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					53			83			113			143			173			203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					54			84	[114			144			174			204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					55			85			115			145						205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					56			86			116									206
29 59 89 119 149 179 209					57			87			117									207
29 59 89 119 149 179 209			Ì		58	ĺ		88			118			148			178			208
			İ		59	j		89	İ		119						179			
		30			60			90			120			150			180			210